Índice

Página principal

Instroduções de segurança
- Convenzioni
- Configuração
- Durante o funcionamento
- Outros

Utilização da unidade de CD-ROM
- Utilização da unidade de CD-ROM
- Armazenamento e limpeza dos discos
- Actualização da memória flash do firmware
- Requisitos do sistema

Introdução
- Frente
- Parte de trás

Resolução de problemas
- Resolução de problemas de gravação

Configuração
- Instalação da unidade de CD-ROM
- Ligação dos cabos
- Instalação do utilitário de gravação de CDs
- Instalação do controlador da unidade

Especificações

Instroduções de segurança

Convenzioni

Seguem-se precauções básicas para assegurar a segurança do utilizador e reduzir o risco de danos em bens. Leia cuidadosamente este folheto e siga sempre as precauções de modo a obter uma utilização adequada do dispositivo.

Aviso / Cuidado

Aviso : Este símbolo indica explicações sobre assuntos extremamente perigosos.
Se os utilizadores ignorarem este símbolo e utilizarem o dispositivo de forma incorrecta, poderão provocar lesões sérias ou até mesmo a morte.

Cuidado : Este símbolo indica explicações sobre assuntos extremamente perigosos.
Se os utilizadores ignorarem este símbolo e utilizarem o dispositivo de forma incorrecta, poderão provocar danos domésticos ou danos em bens.

Convenzioni

	O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou danos no equipamento.
	Proibido
	É importante ler e compreender
	Não desmonte

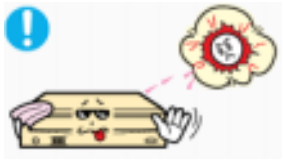
▪	Qualquer alteração ou modificação que não seja aprovada de forma expressa por pessoal qualificado designado poderá anular a autoridade do utilizador de trabalhar com este dispositivo.
▪▪	Certifique-se sempre de que o disco não tem uma falha antes de ser utilizado. Se o disco tiver uma falha (em especial perto do orifício central), recomenda-se a realização imediata de uma cópia e a respectiva utilização desta. Quando um disco com uma falha é continuamente utilizado, é provável que o tamanho da falha aumente, o que poderá eventualmente resultar em danos irreparáveis no disco.
▪▪	Não utilize discos de baixa qualidade (ou seja, produtos ilegais, arranhados ou danificados).

Instruções de segurança

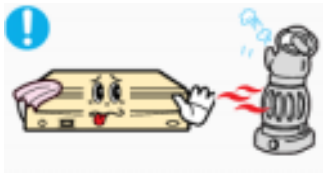
Configuração

Configuração

- Coloque a unidade numa superfície plana.
  - Se não o fizer, o dispositivo poderá cair numa superfície dura, resultando em danos ou em mau funcionamento.



- Não coloque a unidade sob a luz directa do sol.



- Evite ambientes de temperaturas baixas ou altas.

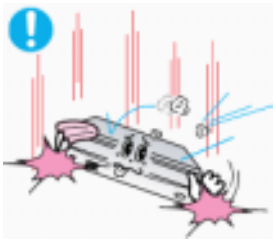
- Evite ambientes de humidade elevada.

Instroduções de segurança

Durante o funcionamento

Durante o funcionamento

- Utilize com cuidado para evitar danos de choques externos.



- Não deixe cair a unidade e proteja-a contra choques graves.
  - Pode provocar danos ou o mau funcionamento da unidade.

- Não mova a unidade enquanto esta estiver a funcionar e não tente forçar a abertura do tabuleiro do disco.
  Certifique-se de que fecha todos os programas em execução antes de tentar abrir o tabuleiro e utilize sempre o botão abrir/fechar.
  - Não insira um alfinete na abertura de emergência enquanto a unidade estiver a funcionar.

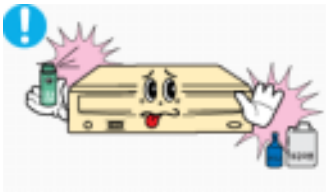
- Não utilize discos com falhas, distorcidos ou danificados.
  - Em particular, um disco com uma falha nas pistas interiores pode partir durante a utilização.

Instroduções de segurança

Outros

Outros

- Nunca permita a entrada de partículas alimentares ou de substâncias estranhas na caixa da unidade.



- Para protecção contra o risco de incêndios, não derrame líquidos tais como álcool e benzina na unidade.

- Não desmonte, tente reparar ou modifique o dispositivo sem a aprovação expressa no manual.
  - Para reduzir o risco de danos, choques eléctricos e incêndios.

Introdução

Frente

1. **Compartimento do disco**

   O compartimento abre e fecha automaticamente quando prime o botão Ejectar.

2. **Orifício de ejecção de emergência**

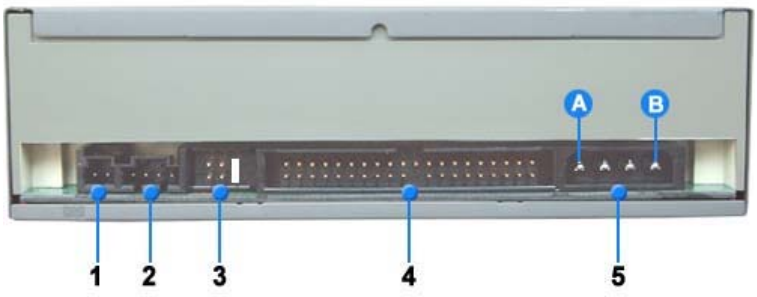
   Se o compartimento não abrir quando premir o botão Ejectar, desligue o computador, insira um alfinete ou um clip de papel no orifício e prima firmemente)

3. **LED**
4. **Botão Eject**

O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Introdução

Parte de trás



1. **Terminal de saída digital**

   Pode ligar uma placa de som ou placa MPEG que suporta o terminal de saída digital à unidade utilizando este terminal de dois pinos.

2. **Terminal de saída de som**

   Pode ligar uma placa de som à unidade utilizando este terminal de quatro pinos.
   Esta função não é abrangida de forma detalhada neste manual. Consulte a documentação fornecida com a placa de som.

3. **Master/slave select terminal**

   Normalmente, trata-se de uma configuração previamente definida, tal como acima ilustrado.
   Verifique se a definição é a ilustrada. Se não for, remova simplesmente o jumper e coloque-o na posição correcta.

4. **Terminal da interface**

   Este terminal da interface entrada/saída é utilizado para ligar o cabo plano de 40 pinos da interface IDE para a unidade de CD-ROM.

5. **Terminal de alimentação**

   O terminal de alimentação é uma ficha macho com quatro condutores.
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)

Configuração

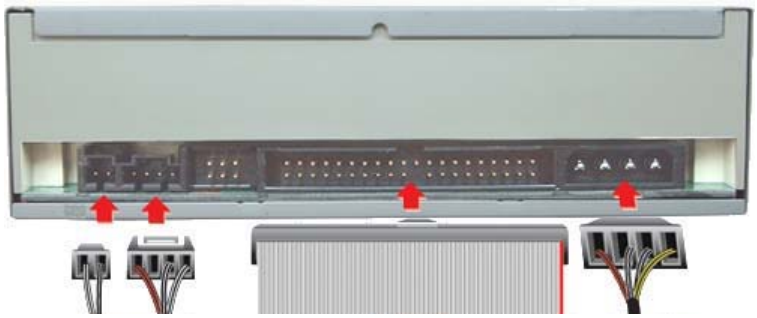
Instalação da unidade de CD-ROM

Para instalar a sua unidade de CD-ROM no PC, siga o procedimento seguinte.

1. Certifique-se de que o PC está sem corrente e desligado de qualquer fonte de alimentação.
2. Se necessário, ligue um suporte horizontal de ambos os lados da unidade.
3. Retire a tampa de uma ranhura de expansão que esteja livre e instale a unidade de CD-ROM tal como ilustrado na figura.

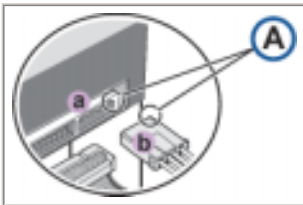
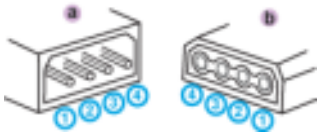
Configuração

Ligação dos cabos



1. Ligação do cabo de corrente

- O cabo de corrente de 4 pinos, da unidade de corrente interna do seu computador, deve ser ligado à fonte de alimentação na parte posterior da unidade de CD-ROM.

	
A - Cut Side	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

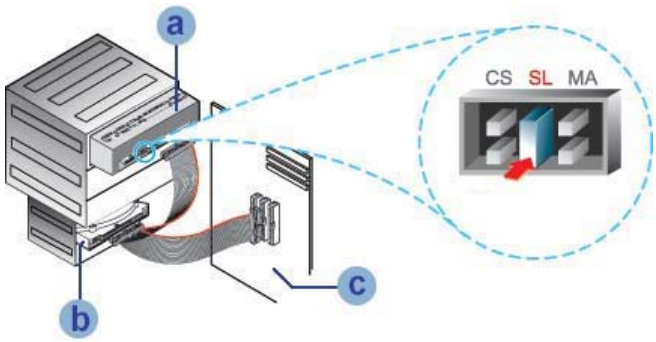
Nota : Um cabo de alimentação incorrectamente ligado pode causar problemas. Antes de o ligar, verifique a direcção do conector de corrente e o lado de inclinação da unidade de CD-ROM.

2. Ligar o cabo IDE

Insira o cabo IDE (40 pinos), ligado ao disco rígido, no terminal da interface.
(Coloque o fio vermelho do cabo próximo do Pino 1.)

Quando utiliza um cabo IDE

Ligue o cabo ao SL (Slave) do terminal de selecção Master/Slave, na parte posterior d a unidade de CD-ROM.

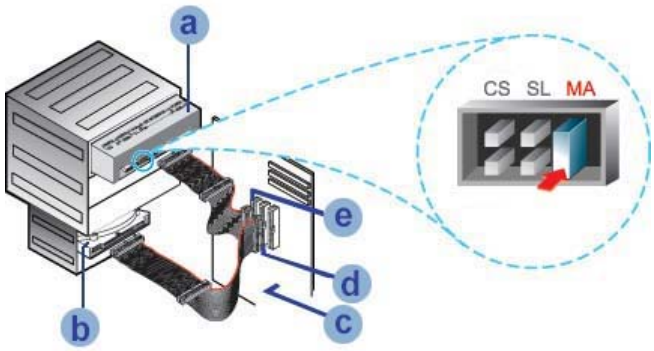


a	**: CD-ROM Drive (Escolha o jumper SL)**
b	**: HDD**
c	**: Motherboard**

Quando utiliza dois cabos IDE

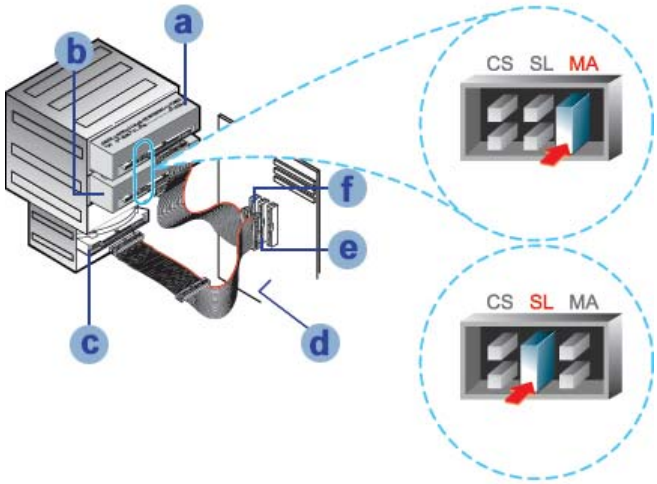
- Se houver apenas uma unidade de CD-ROM, seleccione MA (Master).

Configuração



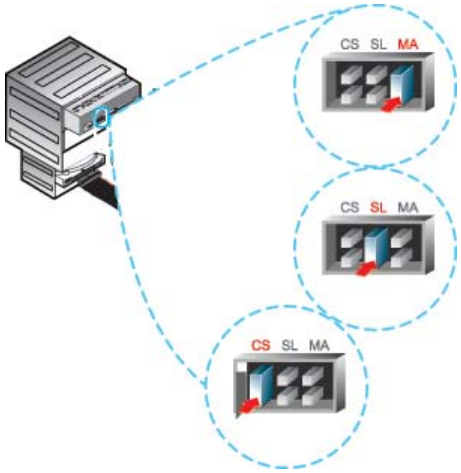
a	: CD-ROM Drive (Escolha o jumper MA)	b	: HDD
c	: Motherboard	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

- Se houver duas unidades de CD-ROM, seleccione MA (Master)/SL(servo).



a	: CD-ROM Drive (Escolha o jumper MA)	b	: CD-ROM Drive (Escolha o jumper SL)
c	: HDD	d	: Motherboard
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

3. Instalar um jumper no terminal de selecção Master/Slave



Configuração

Ligue um jumper à parte posterior do CD-ROM.

Se o jumper estiver ligado a **MA** (Master), funcionará no modo Master.

Se o jumper estiver ligad o a **SL** (Slave), funcionará no modo Slave.

Se o jumper estiver ligado a **CS** (CSEL), pode controlar olar o dispositivo utilizando o sinal CSEL de interface de sistema anfitrião. (Em geral, recomenda a-se a ligação a MA.)

Ligação do cabo de áudio de uma placa de som

- Ligue o cabo de áudio de 4 pinos entre o terminar de saída de som da unidade de CD-ROM e o terminal de entrada de áudio da placa de som.
- Para obter um som mais puro, utilize o terminar de saída digital.
(Disponível apenas para o CAID que suporta saída digital) Pode não estar disponível para todas as placas de som.

Configuração

Instalação do controlador da unidade

Não é necessário qualquer controlador de dispositivo adicional para o Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, dado que é utilizado o controlador de dispositivo predefinido do Windows. Pode verificar se a unidade de CD-ROM foi correctamente detectada pelo Windows. Para tal, proceda da seguinte forma.

1. No seu Ambiente de Trabalho, faça duplo clique no ícone **O meu computador**.
2. Faça duplo clique na pasta **Painel de controlo**.
3. Faça duplo clique no ícone **Sistema**.
4. Clique no separador **Gestor de dispositivos**.
5. Expanda o ícone do **CD-ROM** O nome da unidade **SAMSUNG CD-ROM SC - ***** é apresentado.

Configuração

Configuração do controlador da unidade

O controlador de dispositivo está localizado na pasta Ddriver do disco Manual de Utilizador fornecido na embalagem.

Este controlador de dispositivo reconhece uma unidade de CD-ROM no modo Dos.

Este controlador deve ser aplicado pelo utilizador no modo DOS para instalação apenas no Windows 98 ou Windows ME.

Configuração automática

1. Insira o disco **Manual do Utilizador** na unidade de CD-ROM e abra a pasta **Ddriver**.

   Para tal, escreva **A:**à frente da indicação **C:**e prima a tecla [**Enter**]..
2. Escreva **CDSETUP** e prima [**Enter**].
3. Reinicie o computador.

Configuração manual

1. Crie o directório **C:\SAMSUNG**.
2. Copie os ficheiros do disco Manual do Utilizador para o directório C:\SAMSUNG. Pode seleccionar um de 8 idiomas.

   Para tal, escreva **COPY D:\Ddriver * . * C:\SAMSUNG** depois da indicação **C:** e prima a tecla [**Enter**].
3. Copie os ficheiros da disquete para o directório **C:\SAMSUNG**.
   Adicione a entrada **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS \D:SSCD000/V**.

4. Edite o ficheiro **AUTOEXEC.BAT**.
   Adicione a linha **C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000**.

5. Reinicie o computador.

Utilização da unidade de CD-ROM

Utilização da unidade de CD-ROM

Para reproduzir CDs de áudio ou de vídeo na unidade de CD-ROM, siga o procedimento seguinte.

1. Carregue no botão de corrente e inicie o seu computador.
2. Depois de iniciar o computador, abra o compartimento do disco premindo o botão Eject.
3. Introduza o disco (CD) com a etiqueta virada para cima e feche o compartimento do disco premindo o botão Eject. A luz indicadora acende.
4. Reproduza o disco (CD).
5. Acessórios.
   - O tipo de acessórios varia dependendo do modelo do produto.

Cabo de áudio.

Manual do utilizador & Guia de configuraç ão.

Parafusos.

Utilização da unidade de CD-ROM

Armazenamento e limpeza dos discos

Para assegurar uma longa vida útil aos seus discos e à sua unidade, siga as precauções indicadas abaixo ao armazenar e limpar os discos.

1. Não exponha um disco à luz directa do sol.
2. Armazene os discos na vertical, num local bem ventilado e estável.
3. Não escreva nem cole etiquetas no disco.
4. Não deixe cair o disco nem coloque objectos pesados em cima do mesmo.
5. Não toque na superfície de um disco; agarre-o pelas extremidades.
6. Para limpar um disco, passe um pano de algodão suave, com cuidado, rodando de dentro para fora.
7. Não deixe o compartimento dos discos aberto quando não está a ser utilizado.

Utilização da unidade de CD-ROM

Actualização da memória flash do firmware

O firmware do produto pode ser actualizado fazendo a transferência do ficheiro mais actual a partir do seguinte Web site:
http://samsung-ODD.com
Http://samsung.com

Utilização da unidade de CD-ROM

Requisitos do sistema

Antes de instalar a unidade de CD

Item	Descrição
Tipo de computador	Intel Pentium II 166MHz(o superior), 16 MB de RAM (o superior) con una interfaz IDE
Unidade de expansão livre	5,25 pol.
Espaço em disco	100MB no mínimo
Versão do MS-DOS	5,0(ou superior)
Versão do Windows	Windows 98 / 2000 / ME / XP Windows NT 4,0 (ou superior)

Resolução de problemas

Problema	Significado / Solução
A unidade de CD-ROM não é detectada pelo computador.	Certifique-se de que os cabos de corrente, audio e IDE estão correctamente ligados ao computador.
Depois de instalar a unidade de CD-ROM, o PC fica mais lento.	Mude o cabo IDE e volte a ligá-lo ao computador. De preferência, ligue um segundo cabo IDE à unidade de CD-ROM, em modo master.
	Verifique a posição do jumper no terminal de selecção master/slave.
A unidade de CD-ROM não é reconhecida pelo MS-DOS.	Reinstale o controlador da unidade ou actualize-o com a última versão, transferida do Web site da Samsung. - **http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**
A unidade de CD-ROM não é detectada pelo Windows.	Este caso pode ocorrer quando existe um problema na instalação do Windows. Reinstale o Windows.
Não se ouve qualquer som de um CD de áudio reproduzido.	Certifique-se de que o cabo de audio está correctamente ligado ao terminal de saída de som da unidade de CD-ROM eao terminal CD-IN da placa de som.
	Certifique-se de que a placa de som está operacional.
	Ajuste o controlo do volume.
	Execute o programa de reprodução de CDs fornecido com o Windows ou com a placa de som.
O CD não é lido ou é lido com demasiada lentidão.	Certifique-se de que o CD é de boa qualidade e limpe-o, se necessário.
O compartimento dos discos não se abre.	Certifique-se de que o cabo de corrente está correctamente ligado.
	Encerre e desligue o PC da corrente. Introduza um alfinete ou um clipe de papel no orifício de emergência e empurre com firmeza até que o compartimento dos discos se abra.
Quando o software de MPEG reproduz um CD de vídeo, as imagens não são regulares e a velocidade de execução é baixa.	Ajuste o tamanho da reprodução no ecrã.
	Depois de verificar a resolução do ecrã, ajuste-a, se necessário.
Aparece a mensagem Inserir disco, mesmo que tenha sido colocado um disco.	Se iniciar a execução demasiado depressa após a inserção do disco, o computador pode não reconhecer o disco. Abra e feche o compartimento dos discos e tente de novo.
	Limpe o disco e tente de novo.
Depois de ter sido ligada à placa de som, a unidade de CD-ROM não é detectada.	O modo de interface da placa de som é AT-BUS. Deve, portanto, ligar a unidade de CD-ROM à porta IDE da motherboard do PC, em vez de ligar à placa de som, ou instalar uma placa de som compatível com IDE.

Especificações

A **SAMSUNG** está constantemente empenhada em melhorar os seus produtos. Tanto as especificações de concepção como estas instruções ao utilizador podem ser objecto de alteração sem aviso prévio.

Especificações técnicas

ITEM	
Nome do modelo	SC-152G
DISCO	
Geschikte disc soorten in lees modus	CD-DA, CD-ROM Mode-1, CD-ROM XA Mode-2 Form-1, Form-2, Photo-CD(Single, Multi-session), Video CD ready, CD-Plus, CD-Extra, Enhanced CD, CDI/FMV, CD-R/RW
Diametro dos discos	120mm ou 80mm
DESEMPENHO DA UNIDADE	
Taxa de transferência de dados	
52X / Max. 7800KB/s	
PIO Mode 4, DMA MW2, Ultra DMA (Option)	
Tempo de acesso(typical)	85ms(typical)
Buffer de dados	128KB
Laser	Laser por semicondutor
Mecanismo de deslizamento	Gear motor
Motor de manga de eixo	Motor sem escovas
Mecanismo de carga	Bandeja. Motor DC (ejecção suave)
TAXA DE ERROS	
Modo-1 : 1block / 10^{12} bits, Modo-2 : 1block / 10^{9} bits	
PAINEL FRONTAL	
Botão Eject	Auto ejecção ou Auto inserção
Indicador(LED)	POWER ON/BUSY
PAINEL POSTERIOR	
Corrente necessária	+5V DC 1,3A, +12V DC 1,5A
Conector da interface	ATAPI
Saída de áudio	Line out 0,7 ± 20%(Vrms) : 47Kohm
Bloco de jumpers	Molex 70203 ou outros modelos compatíveis
ESPECIFICACÕSÇ AMBIENTAIS	
Operaçãoa	Temperatura: 5~45°C Humidade: 10~80%
Armazenamento	Temperatura: -25~60°C Humidade: 10~90%
GERAL	
Dimensões	148,2(W) x 42(H) x 184(D)mm
Peso líquido	740g (aparelho apenas)
FIABILIDADE	
MTBF	125.000 POH (20% ocupação)